

(12) МЕЖДУНАРОДНАЯ ЗАЯВКА, ОПУБЛИКОВАННАЯ В СООТВЕТСТВИИ С  
ДОГОВОРОМ О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ (PCT)

(19) ВСЕМИРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
Международное бюро



(43) Дата международной публикации:  
21 апреля 2005 (21.04.2005)

PCT

(10) Номер международной публикации:  
WO 2005/035024 A1

(51) Международная патентная классификация<sup>7</sup>:  
A61M 1/36

(81) Указанные государства (если не указано иначе, для каждого вида национальной охраны): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BW, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(21) Номер международной заявки: PCT/RU2004/000367

(22) Дата международной подачи:  
20 сентября 2004 (20.09.2004)

(25) Язык подачи: русский

(26) Язык публикации: русский

(30) Данные о приоритете:  
2003130214 14 октября 2003 (14.10.2003) RU

(71) Заявитель (для всех указанных государств, кроме (US): ГЕРМАНОВ Евгений Павлович [RU/RU]; 121085 Москва, ул. Годовикова, д. 2, кв. 96 (RU) [GERMANOV, Evgeny Pavlovich, Moscow (RU)].

(72) Изобретатель; и

(75) Изобретатель/Заявитель (только для (US): КУТУШОВ Михаил Владимирович [RU/RU]; 125414 Москва, а/я 17 (RU) [KUTUSHOV, Mikhail Vladimirovich, Moscow (RU)].

(74) Общий представитель: ГЕРМАНОВ Евгений Павлович; 125414 Москва, а/я 17 (RU) [GERMANOV, Evgeny Pavlovich, Moscow (RU)].

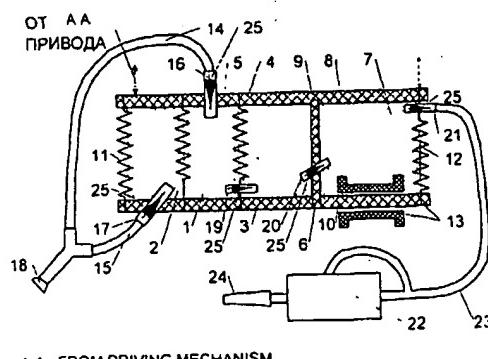
(84) Указанные государства (если не указано иначе, для каждого вида национальной охраны): ARIPO патент (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), свазийский патент (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), европейский патент (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), патент ОАПИ (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Декларации в соответствии с правилом 4.17:  
Касающаяся установления личности изобретателя (правило 4.17 (i)) для следующих указанных государств AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BW, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, [Продолжение на след. странице]

(54) Title: SYSTEM FOR CORRECTING BIOLOGICAL FLUID

(54) Название изобретения: СИСТЕМА КОРРЕКЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЖИДКОСТИ

(57) Abstract: The invention relates to biology and medicine and is used for cleaning biological fluids. The inventive system for correcting a biological fluid consists of a sealed container for a magnetically operated absorbent (MOA), a sealed chamber for mixing said absorbent with a biological fluid and for the absorbent precipitation therefrom and a sealed filtering unit. Said chamber and container are embodied in such a way that they can modify the volumes thereof, are provided with a common interchamber partition-wall fixed to the bottom and are interconnected through a passage embodied in said wall. The other sidewalls of the chambers are provided with corrugations which form bellows. The lids of the chambers are pivotally connected in such a way that they are pivotable around the pivot axis. The MOA container is arranged inside the absorber-mixing chamber and embodied in the form of a bellow. An inlet connection is simultaneously connected to the inside cavities of the absorber-mixing chamber and to the container thereof.



AA FROM DRIVING MECHANISM

WO 2005/035024 A1

Express Mail No.: EV842849863MS

Mailed: 14 April 2006

[Продолжение на след. странице]



CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC VN, YU, ZA, ZM, ZW, ARIPO патент (BW, GH, GM, KE, LS, MW, NA, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), евразийский патент (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), европейский патент (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), патент OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Касающаяся права заявителя подавать заявку на патент и получать его (правило 4.17 (ii)) для следующих указанных государств AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BW, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW, ARIPO патент (BW, GH, GM, KE, LS, MW, NA, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), евразийский патент (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), европейский патент (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), патент OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Касающаяся права испрашивать приоритет предшествующей заявки (правило 4.17 (iii)) для всех указанных государств

Об авторстве изобретения (правило 4.17 (iv)) только для US.

#### Опубликована

С отчётом о международном поиске.

В отношении двухбуквенных кодов, кодов языков и других сокращений см. «Пояснения к кодам и сокращениям», публикуемые в начале каждого очередного выпуска Бюллетеня PCT.

---

(57) Реферат: Изобретение относится к биологии и медицине и используется для очистки биологических жидкостей. Система коррекции биологической жидкости включает герметичные: емкость для магнитоуправляемого сорбента (МУСа), к мере смешивания МУСа с биологической жидкостью и осаждения МУСа из этой жидкости и фильтрующее устройство. Упомянутые камеры и емкость кынолнгены с возможностью изменения своих объемов и имеют общую, прикрепленную к днищу межкамерную перегородку -стенку, и соединены через проток в этой перегородке. На других боковых стенах камер выполнены гофры , образующие сильфоны. Крышки камер соединены шарнирно с возможностью поворота вокруг оси шарнира. Емкость для МУСа установлена внутри камеры смешивания МУСа и выполнена в виде сильфона. Входной штуцер соединен одновременно с внутренними полостями камеры смешивания МУСа и емкости для МУСа.